



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
JUDUL PROGRAM
PENGARUH MODERNISASI TERHADAP POLA
RUANG HUNIAN PADA DESA ADAT TENGANAN
PEGRINGSINGAN BALI

BIDANG KEGIATAN:
PKM – PENELITIAN

Diusulkan oleh:

- | | | |
|--------------------|--------------|------------|
| 1. Avivatun Niswah | NIM.I0113017 | Sipil 2013 |
| 2. Kevin Ardio | NIM.I0113073 | Sipil 2013 |
| 3. Pengkuh Jalu K | NIM.I0113096 | Sipil 2013 |
| 4. Simon Edward H | NIM.I0113122 | Sipil 2013 |
| 5. Yocky Indra | NIM.I0113135 | Sipil 2013 |

UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2015

RINGKASAN

Pola ruang hunian desa Adat Tenganan Pegringsingan berdasarkan pada konsep Tapak Dara, yaitu sebuah konsep pertemuan antara arah utara-selatan dan arah timur-barat dengan porosnya berada ditengah-tengah. Metode yang di gunakan adalah metode analisis deskriptif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh modernisasi terhadap pola ruang hunian yang ada di Desa Adat Tenganan Pegringsingan. Perubahan Pola Ruang desa terjadi karena di pengaruhi aspek politik, social budaya , dan ekonomi. Seiring dengan perkembangan zaman dan adanya pariwisata, kehidupan masyarakat desa telah bergeser dari aturan adat (awig-awig). Area Suci pada pekarangan rumah mulai terpinggirkan dengan adanya fungsi lain yaitu adanya aktivitas berjualan oleh penduduk. Kesakralan menjadi sesuatu yang layak untuk di komersilkan.

DAFTAR ISI

HALAMAN KULIT MUKA	
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI.....	1
LATAR BELAKANG MASALAH	2
RUMUSAN MASALAH	3
TUJUAN	3
LUARAN YANG DIHARAPKAN	3
KEGUNAAN	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
METODE PELAKSANAAN	6
JADWAL KEGIATAN	7
RANCANGAN BIAYA.....	8
DAFTAR PUSTAKA.....	9
LAMPIRAN.....	10
<ol style="list-style-type: none"> 1. BIODATA KETUA serta ANGGOTA KELOMPOK 2. BIODATA DOSEN PENDAMPING 	

LATAR BELAKANG

Desa Adat Tenganan Pegringsingan merupakan salah satu desa Bali Aga atau Bali Pegunungan yang terletak di Kabupaten Karangasem. Ciri utama Desa Bali Pegunungan (Parimin dalam Parwata, 2004) adalah ruang terbuka cukup luas yang memanjang (Linier) dari arah utara menuju selatan. Yang dimaksud dengan Bali Aga Adalah Desa yang masih mempertahankan pola hidup yang tata masyarakatnya mengacu pada atura tradisional adat desa yang di wariskan nenek moyang. Sebagai desa yang masih tradisional dan selalu menjunjung tinggi *awig-awig* desa, kehidupan masyarakat Desa Adat Tenganan Pegringsingan selalu mengedepankan prinsip persatuan, kesatuan dan kebersamaan.

Bali telah menjadi barometer keberhasilan sektor pariwisata di Indonesia. Selain Keindahan Alam, budaya masyarakat bali juga merupakan daya tarik para wisatawan untuk berkunjung ke Bali. Seiring dengan perkembangan pariwisata kegiatan ekonomi masyarakat Bali kemungkinan akan menimbulkan sistem budaya yang tersirat dan perlahan-lahan akan mengalami perubahan. Menurut Setyadi (2007), transisi yang terjadi adalah transisi masyarakat dan kebudayaan agraris menuju kebudayaan industri (pariwisata) dan transisi masyarakat yang makin terbuka dengan kebudayaan global. Kedua transisi tersebut lebih di dominan oleh desa- desa yang di jadikan sebagai objek wisata. Salah satunya adalah desa adat Tenganan Pegringsingan yang merupakan daerah tujuan wisata budaya. Perkembangan pariwisata di desa adat Tenganan Pegringsingan cukup pesat. Permasalahan Utama Adat Tenganan Pegringsingan adalah Terjadi perubahan fungsi pola ruang hunian dan pergeseran budaya generasi muda seiring derasnya arus informasi yang masuk kedesa. Studi ini dimaksudkan untuk mengetahui karakteristik budaya masyarakat dan perkembangan perubahan fungsi pola ruang hunian desa Tenganan Pegringsingan.

Berdasarkan hal tersebut diatas maka judul dari penelitian ini adalah *‘Pengaruh Modernisasi Terhadap Pola Ruang Hunian Pada Desa Adat Tenganan Pegringsingan Bali’* dan tujuannya adalah untuk mengetahui apakah pola ruang desa telah berubah atau masih tetap seperti kondisi awal desa terbentuk sesuai peraturan adat desa.

RUMUSAN MASALAH

Permasalahan yang diangkat dalam penelitian adalah '*Pengaruh Modernisasi Terhadap Pola Ruang Hunian Pada Desa Adat Tenganan Pegringsingan Bali*'. Dapat dirumuskan pertanyaan sebagai berikut :

1. Bagaimana mengatur konsep pola ruang atau zoning ruang yang ada di Desa Adat Tenganan ?
2. Bagaimana pengaruh modernisasi terhadap konsep pola ruang yang sudah di atur oleh buku adat (awig-awig) desa ?
3. Bagaimana cara mengatasi perubahan fungsi ruang yang sudah berubah ?
4. Bagaimana cara buku tata adat desa (Awig-Awig) difungsikan di era modern seperti sekarang ini ?

TUJUAN PENELITIAN

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui karakteristik masyarakatnya dan perkembangan desa terutama dalam hal pemanfaatan ruangnya.
2. Mengetahui pola dan zoning ruang hunian yang ada di desa adat tenganan pegringsingan.
3. Membandingkan antara teori yang ada dengan bukti-bukti yang nyata dilapangan.
4. Menjelaskan perubahan fungsi pola ruang hunian desa Tenganan Pegringsingan yang di pengaruhi oleh pengaruh modernisasi dan para wisatawan.

LUARAN YANG DIHARAPKAN

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Dapat menemukan hubungan sebab- akibat pengaruh modernisasi terhadap pola hunian di desa tenganan pegringsingan.

2. Dapat menjadi referensi di kemudian hari untuk penelitian mengenai pola hunian desa atau perilaku masyarakat yang kental dengan kebiasaan dan adat istiadatnya.

KEGUNAAN

PKM ini akan membawa manfaat bagi banyak orang dan instansi diantaranya:

- Memberi masukan bagi Pemerintah untuk menjaga khasanah budaya yang dimiliki setiap desa adat sebagai asset kekayaan daerah.
- Memberikan informasi terkait kecenderungan pemanfaatan ruang pedesaan di Bali saat ini yang telah tersentuh langsung oleh para wisatawan.
- Menambah pengetahuan mengenai pola permukiman dan pola hunian yang ada di Bali.

TINJAUAN PUSTAKA

Menurut Durkheim, religi merupakan sesuatu yang tidak dapat diletakkan dalam kehidupan suatu masyarakat. Dalam masyarakat sederhana religi merupakan sumber utama kohesi sosial. Pembagian dunia dalam yang sakral dan yang profan merupakan ciri khas pemikiran religius. Hal-hal yang sakral bukan diartikan dewa-dewa atau roh-roh, melainkan apa saja yang dapat menjadi sakral atau menjadi disakralkan. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, agama adalah sistem yang mengatur tata keimanan (kepercayaan) dan peribadatan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa serta tata kaidah yang berhubungan dengan pergaulan manusia dan manusia serta lingkungannya.

Religi adalah kecenderungan rohani manusia untuk berhubungan dengan alam semesta, nilai yang meliputi segalanya, makna yang terakhir, dan hakekat dari semuanya. Sementara istilah religi menunjukkan aspek

religi yang telah dihayati oleh individu dalam hatinya (Mangunwijaya dalam Sudrajat, 2010). Dister (Sudrajat, 2010) menyatakan bahwa di dalam religi terdapat unsur internalisasi agama dalam diri individu. Definisi lain menyatakan bahwa religi merupakan perilaku terhadap agama yang berupa penghayatan terhadap nilai-nilai agama yang dapat ditandai tidak hanya melalui ketaatan dalam menjalankan ibadah ritual tetapi juga dengan adanya keyakinan, pengamalan, dan pengetahuan mengenai agama yang dianutnya (Ancok dan Suroso, 2008).

Menurut Rapoport(1989), pengertian tata ruang merupakan lingkungan fisik tempat terdapat hubungan organisatoris antara berbagai macam objek dan manusia yang terpisah dalam ruang ruang tertentu. Ketataruangan secara konseptual menekankan pada proses yang saling bergantung antara lain : 1. Proses yang mengkhususkan aktivitas pada suatu kawasan sesuai dengan hubungan fungsional tersebut; 2. Proses pengadaan ketersediaan fisik yang menjawab kebutuhan akan ruang bagi aktivitas seperti bentuk tempat kerja, tempat tinggal, transportasi dan komunikasi; dan 3. Proses pengadaan dan penggabungan tatanan ruang ini antara berbagai bagian-bagian permukiman bumi di atas, yang mana di tempatkan berbagai aktivitas dengan bagian atas ruang angkasa, serta sebagian dalam yang mengandung berbagai sumber daya sehingga perlu dilihat dalam wawasan yang integratif.

Pola hunian = Acuan-acuan yang di jadikan dasar untuk menjadi suatu bentuk FISIK HUNIAN. Turner (1971) “Hunian adalah suatu proses”, tidak hanya bentuk fisik, tetapi terdapat unsur lain, termasuk dampak yang dihasilkan oleh penghuni.

Permukiman tradisional merupakan manifestasi dari nilai social budaya masyarakat yang erat kaitannya dengan nilai sosial budaya penghuninya, yang dalam proses penyusunannya menggunakan dasar norma-norma tradisi (Rapoport dalam Dewi (2008:31).

Permukiman tradisional sering di representasikan sebagai tempat yang masih memegang nilai-nilai adat dan budaya yang berhubungan

dengan nilai kepercayaan atau agama yang bersifat khusus atau unik pada suatu masyarakat tertentu yang berakar dari tempat tertentu pula di luar determinasi sejarah (Crysler dalam Sasongko 2005:1)

METODE PELAKSANAAN

Metode Pengumpulan data di lakukan dengan survey primer berupa observasi dan wawancara serta survey sekunder. Analisis yang dilakukan adalah analisi deskriptif untuk menggambarkan karakteristik sosial budaya masyarakat Desa Adat Tenganan Pegringsingan serta pola tata ruang desa dan dalam unit huniannya. Metode Pengumpulan data diantaranya:

1. Metode Pustaka

Mengumpulkan sumber-sumber tertulis, yaitu buku-buku, surat kabar yang berhubungan dengan pola hunian dan pola permukiman.

2. Tinjauan Lapangan (Observasi)

Dengan datang langsung melakukan observasi lapangan dan melakukan wawancara maupun dokumentasi terhadap objek yang di teliti. Dengan menggunakan seluruh panca indra kita, kita dapat melihat, merasakan, mendengar dan memahami secara langsung apa saja yang terdapat dilapangan.

3. Bimbingan dengan Dosen Pembimbing

Metode ini di gunakan untuk mendapatkan arahan langsung dari dosen pembimbing dengan cara melakukan asistensi keseluruhan isi dari hasil laporan untuk memberikan masukan dan menyempunakan hasil laporan ini.

[illegible]

RANCANGAN BIAYA

No	ITEM	BIAYA			
		HARGA SATUAN	JML	SATUAN	JUMLAH HARGA
1	Alat dan Bahan				
	a. Memory Card	100,000.00	1	unit	100,000.00
	b. Kertas A4	50,000.00	2	rim	100,000.00
	c. Tinta printer	150,000.00	2	unit	300,000.00
	d. Langganan Internet	50,000.00	5	bulan	250,000.00
	e. Buku literatur & peta	350,000.00	1	set	350,000.00
	f. Sewa Camcorder digital	300,000.00	1	unit	300,000.00
2	Penelitian				
	a. Tiket Perjalanan Solo - Bali P-P	500,000.00	5	orang	2,500,000.00
	b. Sewa kendaraan ke lokasi	400,000.00	4	hari	1,600,000.00
	c. Penginapan untuk 5 orang (150.000 @ hari)	750,000.00	4	hari	3,000,000.00
	d. Konsumsi selama 4 hari (3 kali @ hari)	50,000.00	5	orang	3,000,000.00
	e. Pembuatan laporan kemajuan	100,000.00	5	eks	500,000.00
	f. Pembuatan laporan akhir	100,000.00	5	eks	500,000.00
total anggaran dan biaya					12,500,000.00

Tabel 2. Rancangan Biaya Pelaksanaan PKM

DAFTAR PUSTAKA

1. Setyadi, Y.B. 2007. Pariwisata dan Perubahan Nilai-nilai Sosial Budaya Berdasarkan Lingkungan tradisi Pada Masyarakat Bali. Jurnal Penelitian Humaniora.(8): 2
2. Ambarwati K. 2008 Simulacra Bali: Ambiguitas Tradisionalisasi Orang Bali. Yoguakarta : insist Perss
3. <http://antariksaarticle.blogspot.com/2011/01/pola-permukiman-tradisional.html>

Biodata Ketua serta Anggota Kelompok

LAMPIRAN I

BIODATA KETUA DAN ANGGOTA PELAKSANA

Identitas Diri Ketua

1.	Nama Lengkap	Pengkuh Jalu K
2.	Jenis Kelamin	Laki - Laki
3.	Program Studi	Teknik Sipil
4.	NIM	I0113098
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Klaten, 4 Oktober 1995
6.	Email	jalukurniawan5@gmail.com
7.	Nomor Telepon / HP	085702069869

Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 1 Gondangan	SMPN 1 Jogonalan	SMAN 1 Jogonalan
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk - Lulus	2001 - 2007	2007 - 2010	2010 - 2013

Penghargaan 10 tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Surakarta, 27 September 2015

Pengkuh Jalu K

I0113098

Identitas Diri Anggota 1

1.	Nama Lengkap	Avivatun Niswah
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Teknik Sipil
4.	NIM	I0113019
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 23 April 1995
6.	Email	avi.niswah@gmail.com
7.	Nomor Telepon / HP	08564180609

Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Cintamanik 03	SMPN 1 Bumijawa	SMAN 1 Slawi
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk - Lulus	2002 - 2007	2007 - 2010	2010 - 2013

Penghargaan 10 tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan

kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Surakarta, 27 September 2015

Avivatun Niswah

I0113019

Identitas Diri Anggota 2

1.	Nama Lengkap	Simon Edward H
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Teknik Sipil
4.	NIM	I0113123
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 26 Februari 1995
6.	Email	siahaan_simon26@yahoo.com
7.	Nomor Telepon / HP	081311342033

Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDK Santa Anna	SMPN 49 Jakarta	SMAK 7 Jakarta
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk - Lulus	2001 - 2007	2007 – 2010	2010 - 2013

Penghargaan 10 tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk

memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Surakarta, 27 September 2015

Simon Edward H

I0113123

Identitas Diri Anggota 3

1.	Nama Lengkap	Kevin Ardio
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Teknik Sipil
4.	NIM	I0113073
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 28 Desember 1995
6.	Email	kevinardio4@yahoo.com
7.	Nomor Telepon / HP	081296045351

Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Muhammadiyah 08	SMPN 27 Jakarta	SMAN 12 Jakarta
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk - Lulus	2001 - 2007	2007 - 2010	2010 – 2013

Penghargaan 10 tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat

dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Surakarta, 27 September 2015

Kevin Ardio

I0113073

Identitas Diri Anggota 4

1.	Nama Lengkap	Yocky Indra Jaya
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Teknik Sipil
4.	NIM	I0109105
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kota Bumi, 30 September 1991
6.	Email	indrajaya1991@gmail.com
7.	Nomor Telepon / HP	081290195908

Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 1 Kembang Tanjung	SMPN 7 Kotabumi	SMAN 3 Kotabumi
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk - Lulus	1997-2003	2003-2006	2006-2009

Penghargaan 10 tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan

kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Surakarta, 27 September 2015

Yocky Indra Jaya

I0109105

LAMPIRAN II**Biodata Dosen Pendamping****A. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap	Ir. Ary Setyawan, MSc(Eng), PhD.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	199612041995121001
5	NIDN	0004126601
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Pekalongan, 4 Desember 1966
7	E-mail	cenase@yahoo.com
9	Nomor Telepon/HP	081548558590
10	Alamat Kantor	Jl. Ir. Sutami No. 36 A Surakarta
11	Nomor Telepon/Faks	0271-634524
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 105 orang; S-2 = 21 orang; S-3 = 0 orang
13. Mata Kuliah yg Diampu	1. Perkerasan Jalan Raya	
	2. Sistem Transportasi	
	3. Sistem Rehabilitasi dan Pemeliharaan Jalan	
	4. Teknik Rehabilitasi dan Pemeliharaan Jalan	
	5. Durabilitas Material	
	6. Sistem Angkutan Masal	
	7. Pemodelan Umur Layan Jalan	
	8. Road Materials and Design (International Class)	
	9. Road Rehabilitation and Maintenance (IC)	

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sebelas Maret Surakarta	Leeds University	Leeds University
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Institute for Transport Studies	Civil Engineering
Tahun Masuk-Lulus	1985-1991	1997-1998	1998-2003
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Model Matematika untuk Banjir Kanal Barat Jakarta	The design of slurry filled porous asphalt	The design of grouted macadam for heavy duty pavement
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Susilowati, MT	Dr. S.E. Zoorob	Prof. JG. Cabrera

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2007	Desain Grout Macadam menggunakan Portland Pozzoland Cement	PT. INDOCEMENT	20.000.000,00
2	2008	Pemanfaatan fly ash dan bottom ash untuk bahan perkerasan jalan	PHK A3/Dikti	20.000.000
3	2009	Pemanfaatan fly ash dan bottom ash untuk mengurangi dampak lingkungan dan pemanfaatannya sebagai bahan bangunan	Hibah Bersaing/Dikti Tahun 1	45.000.000
4	2010	Pemanfaatan fly ash dan bottom ash untuk mengurangi dampak lingkungan dan pemanfaatannya sebagai bahan bangunan	Hibah Bersaing/Dikti Tahun 1	45.000.000
5	2010	Pemanfaatan Ampas Tebu untuk bahan bangunan	Hibah Bersaing/Dikti	45.000.000

6	2011	Pemanfaatan Ampas Tebu untuk bahan bangunan	Hibah Bersaing/Dikt	45.000.000
7	2011	Pemanfaatan abu vulkanik untuk bahan perkerasan jalan	Pascasarjana UNS	20.000.000
8	2011	Analisa struktur jalan purwodadi-Blora	Pascasarjana UNS	20.000.000
9	2012	Adaptasi dan Mitigasi perubahan iklim terhadap bahan perkerasan jalan	Hibah Pascasarjana/Dikti thn I	65.250.000
10	2013	Adaptasi dan Mitigasi perubahan iklim terhadap bahan perkerasan jalan	Hibah Pascasarjana/Dikti thn II	65.250.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2007	Pemeliharaan tanggul bengawan Solo di Desa Kadokan	pascasarjana	10.000.000
2	2008	Pengawetan bahan bangunan untuk konstruksi sederhana	Pascasarjana	10.000.000
3	2009	Penyuluhan tentang penerapan Sertifikasi laik Fungsi Bangunan	Pascasarjana	10.000.000
4	2010	Penyuluhan pemeliharaan lereng di desa Koripan, Kab karanganyar	Pascasarjana	10.000.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Desain Perkerasan Jalan Yang Kuat Dan Awet	<i>Buku Konstruksi Indonesia 2010, Kementrian Pekerjaan umum</i>	ISBN
2.	Desain grouted macadam sebagai bahan perkerasan jalan di Indonesia	Jurnal Pendidikan, Pusbikte, Kementrian Pekerjaan Umum	ISSN

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Asia Pacific Conference on Arts, Science, Engineering and Thecnology	Assessing the Fatigue Properties of Grouted Macadam	Surakarta, 25-27 May 2008
2	First Makassar International Conference on Civil Engineering (MICCE2010),	Study on unconfined compressive strength and drying shrinkage of cement treated recycling base at boyolali kartosuro road rehabilitation	Makasar, March 9-10, 2010
3	<i>International Seminar on Climate change, The enviromental insight for climate change mitigation ISBN</i>	<i>The utilization of Reclaimed asphalt pavement for cold emulsion mixture asphalt concrete</i>	Surakarta, Juni 2010

4	The 12 th International Conference On Quality in Research in Conjunction with ICSERA 2011, ISSN 1111-1284	<i>Design of Coal Unit Processing and Their Utilization as cement Replacement on Manufacture of Building materials to Control The Environment Polution</i>	Bali, Nopember 2011
5	The 3 rd International Conference of European Asian Civil Engineering Forum ISSN 078-602-8817-20-1	<i>The utilization of Tailing sand ex Bangka Island for Rehabilitation Materials of igid Pavement</i>	Jogjakarta, Juni 2011

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Buku Konstruksi Indonesia 2011	2011	9/60	Kementrian PU

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				

I . Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Perda Bangunan	2011	Kab. Karanganyar	Baik
2	Perda Ruang Terbuka Hijau	2012	Kab Karanganyar	Baik

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Penghargaan mencapai gelar Doktor	Rektor UNS	2004

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kreativitas Mahasiswa sebagai dosen pembimbing.

Surakarta, 28 September 2015

Pengusul,



Ir. Ary Setyawan, MSc, PhD.


PENGESAHAN PROPOSAL PKM-PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Judul Kegiatan : Pengaruh Modernisasi Terhadap Pola Ruang Hunian Pada Desa Adat Tenganan Pegringsingan Bali : PKM-P
2. Bidang Kegiatan
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Pengkuh Jalu
 - b. NIM : I0113098
 - c. Jurusan : Teknik Sipil
 - d. Universitas : Sebelas Maret Surakarta (UNS)
 - e. Alamat Email : jalukurniawan5@gmail.com
 - f. Alamat Rumah dan No. Tel/Hp : Karangkepoh Rt 02 Rw 07, Desa Bakalrejo, Kec. Susukan, Kab. Semarang
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : 4 Orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap : Ir. Ary Setyawan, M.Sc(Eng), PhD.
 - b. NIDN : 196612041995121001
 - c. Alamat Rumah : Jl. Nusaindah Bl/11 Solo Baru Surakarta
 - d. Email : cenase@yahoo.com
6. Biaya Kegiatan Total : Rp12.500.000,00
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 (Lima) bulan


Surakarta, 29 September 2015

Menyetujui,


Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan
dan Alumni Fakultas Teknik UNS


Dr. Eko Pujiyanto, S.Si., M.T.
NIP. 19700612 199702 1 001


Ketua Pelaksana Kegiatan


Pengkuh Jalu
NIM. I0113098

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan
dan Alumni UNS


Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si
NIP. 19660611 199103 1 002

Dosen Pembimbing


Ir. Ary Setyawan M.Sc(Eng), PhD.
NIDN. 0004126601

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Pengkuh Jalu

NIM :10113098

Program Studi : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM-Penelitian saya dengan judul
Pengaruh Modernisasi Terhadap Pola Ruang Hunian Pada Desa Adat Tenganan
Pegriingsingan Bali

yang diusulkan untuk tahun anggaran 2016 bersifat original dan belum pernah dibiayai
 oleh lembaga atau sumber dana lain.

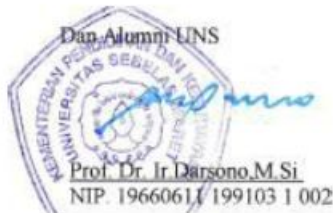
Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pemyataan ini, maka
 saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan
 mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pemyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan
 sebenar-benarnya.

Surakarta, 25 September 2015

Mengetahui,
 Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan

Yang Menyatakan,
 Ketua Pelaksana Kegiatan



Pengkuh Jalu
 NIM. 10113098